

Meliha Arapčić, magistra farmacije - Magistarski rad

| | |
|----------------------------|---|
| Fakultet/Akademija | FARMACEUTSKI FAKULTET |
| Tip Rada | Magistarski rad |
| Kandidat, zvanje | Meliha Arapčić, magistra farmacije |
| Naziv Teme | Primjena fluorescentne spektroskopije u karakterizaciji livadskog meda sa područja Bosne i Hercegovine |
| Rezime/Abstract | Med je prezasićena otopina šećera, koju čini 38% fruktoze i 31% glukoze, izuzetno složena prirodna tekućina koja sadrži najmanje 181 različitu tvar. Sastav meda je vrlo varijabilan i ovisi prije svega o cvjetnom izvoru, vanjskim faktorima, kao što su sezonski, okolišni faktori i način obrade. Širok je dijapazon antioksidativnih komponenti koje su zastupljene u veoma niskim koncentracijama, a uključuju one enzimске, kakva je katalaza, glukoza-oksidaža, peroksidaža i ne-enzimске supstance, kao što je askrobinska kiselina, α -tokoferol, karotenoidi, aminokiseline, organske kiseline, produkti „Maillard“ reakcije i više od 150 polifenolnih komponenti koje sadrže flavonoide, flavonole, fenolne kiseline, katehine, derivati cinamične kiseline. Polifenoli i aromatske aminokiseline predstavljaju snažne fluorofore, pa metoda fluorescentne spektroskopije bi trebala biti korisna za provjeru autentičnosti botaničkog porijekla i kvaliteta meda. Da bi se izvršila pouzdana autentifikacija botaničkog porijekla meda, u istraživanjima dosada je korišteno uporedo nekoliko različitih metoda, pa su takva istraživanja bila dugotrajna i skupa. Dakle, postoji stvarna potreba za novim metodama koje omogućava |
| Datum | 04.02.2014 |
| Predsjednik | Dr.sc. Lejla Begić, redovni profesor, Za užu naučnu oblast „Biohemija“ |
| Mentor | Dr.sc. Aida Smajlović, docent, Za užu naučnu oblast „Biohemija“ |
| Član komisije | Dr.sc. Adaleta Softić, docent, Za užu naučnu oblast "Biohemija" |
| Član komisije | - |
| Član komisije | - |
| Zamjenski član | Dr.sc. Zlata Mujagić, redovni profesor, uža naučna oblast „Biohemija“ |
| Dodatni detalji i lokacija | Utorak 04.02.2014. godine u Sali za sjednice Tehnološkog fakulteta |
| Završne Odredbe | Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati. |